

1008132010

TKIE-1

Turbine Extended IP Kit



- ✓ IP-Sprechstellen-Kit mit erweiterter Funktionalität
- ✓ Dual RJ45 für Ethernet-Konnektivität (mit Switch)
- ✓ Doppelrelais (DPDT)
- ✓ 6 konfigurierbare I/Os (Eingang, Ausgang oder LED-Ansteuerung)
- ✓ Line-In/Line-Out-Konnektivität für den Anschluss an Audiogeräte
- ✓ Anschlussmöglichkeit für Hochleistungs-Relaismodul (TA-10)
- ✓ Hochwertiger 10-W-Verstärker
- ✓ Leistungsstarke Audiatechnologie mit hohem Schalldruck, automatischer Lautstärkeregelung und aktiver Geräuscheunterdrückung

 Automatic Volume  HD Voice  Automatic Gain Control  Active Noise Cancelling  Open Duplex  Voice Activity Detection

Beschreibung

Das TKIE-1 ist die erweiterte Version unserer Turbinen-Kit-Reihe. Es bietet die gleiche hohe Audioqualität wie das TKIS-x-Kit, verfügt aber zusätzlich über einen zusätzlichen RJ45-Anschluss für Dual-Ethernet-Konnektivität, zwei Relais und einen Header für den einfachen Anschluss von Audiozubehör. Für Hochleistungsanwendungen kann das TKIE-1 mit dem TA-10-Relaismodul ergänzt werden, das zwei DPDT-Relais für Hochspannungs-/Hochstromanwendungen bietet.

Siehe auch: [zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com](https://wiki.zenitel.com)

Spezifikationen

AUDIO

Noise Cancelling – Unterdrückung von Musikgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung von Störgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung schnell wechselnder Geräusche	JA
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audiotechnik	Modi: Vollständig offener Duplex, geschalteter offener Duplex
	Adaptiver Jitterfilter
	Lokaler Tongenerator
	Audiomischung – 3 Kanäle
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon)
	Automatische Lautstärkeanpassung
Interner Lautsprecherverstärker	10 W Klasse D
Unterstützte Mikrofontechnologien	Digitales MEMS-Mikrofon
	Elektretmikrofon
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

HARDWARE

Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Alle anderen Anschlüsse	Werkzeuglose, federbelastete, vibrationsfeste Anschlüsse
Allgemeine Ein- und Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+NC+COM)	Max: 250 V AC/220 V DC, 2 A, 60 W
Energieoptionen	PoE und/oder externe Stromversorgung
PoE (Stromversorgung über Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, Klasse 0 (0,44 W bis 12,95 W)
Externe Stromversorgung	24 VDC (16 – 48 V)
Stromverbrauch	Leerlauf 1,8W, max. 12W (je nach Lautstärke)
Audio-Line-Out / Induktionsschleifensignal	600 Ohm

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Webkonfiguration) DHCP und statische IP + Vingtor-Stentofon Pulse™ Automatische Remote-Softwareaktualisierung Zentralisierte Überwachung
Erweiterte Überwachungsfunktionen	zB Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard) RFC 3515 (SIP-Referenz) RFC 2976 (SIP-Informationen)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)

UMWELT UND KONFORMITÄT

Betriebstemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Lagertemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend
EMV	CE und FCC Teil 15

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

IP-Adressinformationen	Spricht die IP-Adresse nach dem Systemstart (erfordert angeschlossenen Lautsprecher)
Abmessungen (HxBxT)	65 x 100 x 25 mm / 2,6 x 4,0 x 1,0 Zoll
Gewicht	0,1 kg
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

Zubehör



TA-10

Relay Module

Item Number: 1008140100



TA-16

Item Number: 1008140160



TA-17

Item Number: 1008140170